

# E DIN EN 14470-1:2022-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-12-03

**Feuerwiderstandsfähige Lagerschränke - Teil 1: Sicherheitsschränke für brennbare Flüssigkeiten; Deutsche und Englische Fassung prEN 14470-1:2021**

**Fire safety storage cabinets - Part 1: Safety storage cabinets for flammable liquids; German and English version prEN 14470-1:2021**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Klassifizierung.....	8
5 Konstruktion.....	8
5.1 Feuerschutz.....	8
5.2 Zugangsöffnung.....	8
5.3 Konstruktionswerkstoffe und Oberflächen.....	9
5.4 Gewicht .....	9
5.5 Lüftung.....	9
5.6 Tragboden.....	10
5.7 Bodenauffangwanne.....	10
5.8 Durchführungen für Rohre, Schläuche und Stromkabel .....	10
6 Feuerwiderstandsfähigkeit.....	10
7 Mitzuliefernde Informationen .....	11
8 Kennzeichnung und Beschriftung.....	12
8.1 Öffnungen für die Zu- und Abluft.....	12
8.2 Potentialausgleich.....	12
8.3 Beschriftung der Vorderseite.....	12
<b>Anhang A (normativ) Baumusterprüfung zur Feststellung der Feuerwiderstandsklasse und resultierende Klassifizierung.....</b>	<b>13</b>
A.1 Kurzbeschreibung.....	13
A.2 Prüfgeräte und Prüfmittel .....	13
A.3 Flache Stahlgewichte zur gleichmäßigen Belastung der obersten Ablage des Schrankes bis zur vom Hersteller angegebenen Höchstlast — Prüfmuster .....	13
A.3.1 Anzahl und Beschreibung der Prüfmuster.....	13
A.3.2 Erste Untersuchungen am Prüfmuster .....	13
A.4 Vorbereitung der Brandprüfung.....	14
A.4.1 Aufstellung des Prüfmusters .....	14
A.4.2 Anordnung der Temperaturmessstellen im Prüfmuster .....	14
A.4.3 Anordnung der Temperaturmessfühler in der Brandkammer .....	15
A.5 Prüfbericht .....	15
A.6 Technische Dokumentation vom Hersteller.....	16
<b>Anhang B (normativ) Bauliche Veränderungen.....</b>	<b>19</b>
B.1 Allgemeine Informationen .....	19
B.2 Bauliche Veränderungen, die bewertet werden müssen .....	19
B.2.1 Nachträgliche Änderung der Außenmaße .....	19

<b>B.2.2</b>	<b>Nachträgliche Änderung der Zugangsöffnungen .....</b>	<b>19</b>
<b>B.2.3</b>	<b>Nachträgliche Änderung und Erweiterung der Innenausstattung.....</b>	<b>19</b>
<b>B.2.4</b>	<b>Änderung der Komponenten und Werkstoffe .....</b>	<b>20</b>
<b>B.2.5</b>	<b>Zusätzliche Durchführungen .....</b>	<b>20</b>
<b>B.2.6</b>	<b>Zusätzliche Auflast.....</b>	<b>23</b>
<b>Anhang C (normativ) Mechanische Prüfungen und Prüfungen der Lüftungstechnik.....</b>		<b>24</b>
<b>C.1</b>	<b>Allgemeine Informationen .....</b>	<b>24</b>
<b>C.2</b>	<b>Mechanische Prüfungen.....</b>	<b>24</b>
<b>C.3</b>	<b>Prüfungen der Lüftungstechnik.....</b>	<b>24</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>25</b>